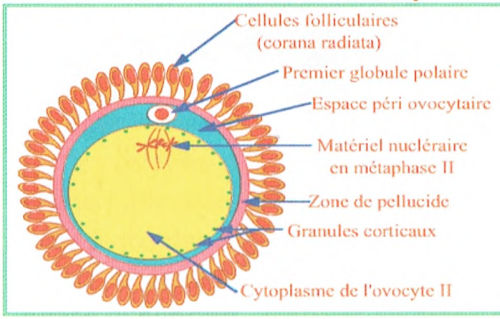
Résumé du cours

❖ **Gamète femelle = ovocyte II bloqué en métaphase II**



* Le gamète femelle est de forme sphérique, immobile, volumineuse et de structure complexe (constituée de plusieurs types de cellules)
* Le cytoplasme de l'ovocyte II est riche en substance nutritive appelée (vitellus).
* Le cytoplasme de l'ovocyte II contient des granules corticaux intervenant au moment de la fécondation.

❖ **Comparaison avec gamète mâle**

		Gamète mâle	Gamète femelle
Points communs		Cellule sexuelle haploïde porte chacun la moitié de l'information génétique	
Points différents	**Forme**	Allongée	Sphérique
	Taille	Petite	Grande
	Réserve	Pauvre	Riche
	Mobilité	Mobile	Immobile
	Survie	3 à 5 jours	2 jours
	Nombre produit	60 10^6 par éjaculat	1 seul par cycle
	Cytoplasme	Pauvre	Riche
	Maturation	Mature	Immature
Particularité chromosomique		Un noyau haploïde à n = 23 chromosomes simples n = 22 + X ou n = 22 + Y	Un noyau haploïde à n = 23 chromosomes dupliqués n = 22 + X

❖ **Comparaison avec la spermatogenèse**

	Ovogenèse	Spermatogenèse
Temps	Avant la naissance, de la puberté à la ménopause et après fécondation ⇨ phénomène dis contenu	De la puberté à la mort ⇨ phénomène contenu
Lieu	Ovaire fœtal, ovaire adulte, trompe	Tube séminifère
Multiplication	Terminé avant la naissance	Très active à partir de la puberté
Accroissement	Accroissement très marqué	Accroissement peu marqué
Maturation	Méiose dis contenue avec 2 blocages (PI et MII), donne un seul ovule	Méiose contenue sans blocage, donne 4 spermatides
Différenciation	Pas de différenciation	Différenciation